Index of Claims

10/725,030

Examiner

David Y. Chung

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KIM ET AL.

Art Unit

2871

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Claim																			_				
1 51 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 - 12 + 13 + 14 + 15 - 16 + 17 + 18 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25 - 70 - 21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 77 - 28 + 29 + 30 + 31 + 32 + 33 + 34 +	Cla	im	Date									Claim				Date							
2 + 3 + 4 + 54 54 54 55 55 56 7 - 55 56 7 - 55 56 7 - - 57 8 - - 56 - - - 57 8 - - - 56 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Final	Original	11/27/06											Final	Original								
3 + + + 53 - 54 - 55 55 - 55 56 - - 57 - - - 56 - - - 57 - - - 58 - - - 57 - - - - - 57 - -													l										
4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 60 - 11 - 61 - 62 - 13 + 64 - 15 - 16 + 17 + 18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 27 + 30 + 31 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36 + 37 + 38 + 39 + <td></td> <td>2</td> <td>÷</td> <td></td> <td>52</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td>		2	÷												52								L
5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 60 - 11 - 61 - 62 - 13 + 14 + 15 - 16 + 17 + 18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32 + 33 + 34 + 35 + 33 + 33 + 33 + 34 + 35 + <td><u></u></td> <td>3_</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>L</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>53</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ļ</td>	<u></u>	3_	-			_	L	_					1		53				<u> </u>				Ļ
6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 60 12 + 63 61 13 + 64 64 15 66 67 66 17 + 68 68 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29 + 30 + 33 + 34 + 35 + 37 + 38 + 39 + 40 + 41 + 42 + 43 + 38 + 38 <	<u> </u>		_		<u> </u>	_				_	_		١			Ш			<u> </u>			_	1
7 + 8 + 9 + 10 + 11 - 12 + 60 - 11 - 62 - 13 + 14 + 15 - 16 + 17 + 18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29 + 30 + 33 + 33 + 33 + 33 + 33 + 33 + 33 + 33 + 33 + 33 + 33 +<			-	_	┝	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		1			Ш			<u> </u>	_			╀
8 + 58 59 59 60 60 60 60 60 61 61 61 61 62 63 63 63 64 64 65 65 65 65 65 65 66 66 66 66 66 66 67 68 69 70 71 71 72 72 72 72 72 73 73 73 73 73 74 74 74 74 74 74 75 75 75 75 75 75 75 76 77 77 77 77 77 77			-	_	-		_	_	<u> </u>			::::							_				╀
9 + 60 110 + 60 111 62 13 + 63 14 + 64 15 66 16 + 66 17 + 66 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95			-	<u> </u>	_	-	_	 	-				1			-	_	_	├─	_			╁
10 +				-	├	 	-	├	-	\vdash	Н		ŀ					_	-	-			t
11 12 + 62 63 13 + 63 64 64 15 66 65 66 17 + 66 67 68 19 + 69 70 71 21 + 72 73 74 22 + 72 73 74 25 + 75 76 77 28 + 76 77 78 29 + 79 80 80 31 + 81 81 82 33 + 82 83 84 33 + 84 84 84 35 + 86 86 86 37 + 87 88 88 39 - 89 90 90 40 - 90 90 90 41 - 94 94 94 45 - 96 96 96 47 - 97 97 99	<u> </u>		—		├	-		-	-	\vdash			ŀ			\vdash	_	_	-				t
12 + 62 13 + 64 15 65 16 + 66 17 + 66 18 + 66 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 84 35 + 86 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 - 93 44 - 94 99 - 99			H	-			-						ŀ			\vdash	_	_	\vdash				t
13 + 63 14 + 65 15 66 16 + 66 17 + 68 19 + 68 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 86 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94			÷										1			_	_						t
14 +			_		I								1		63								T
16 + 66 17 + 66 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			+										1					-					T
17 + 667 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 90 90 41 91 91 42 92 92 43 94 94 45 96 96 47 97 98 48 98 99		15																					Τ
18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98			÷																				I
19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			÷	_					<u> </u>													L	L
20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			÷					<u> </u>									_		L			╙	ļ
21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>								_	_	_	╙	ļ
22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98						L.		<u> </u>	_		<u> </u>									_	_	<u> </u>	Ļ
23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98	ļ		_			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>		1						<u> </u>	ļ	<u> </u>	-	╀
24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98	<u> </u>		_			 	<u> </u>	├	├-	-	<u> </u>									ļ	<u> </u>		╀
25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 89 90 41 91 91 42 92 43 43 93 93 44 94 94 45 96 96 47 97 48 49 99 99	\vdash		-		 -	-		⊢					1						-	-	-		╀
26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98	\vdash		-	 	 	┢	 	├—	ļ		H				75				-	\vdash	\vdash	⊢	╁
27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			-	 —	├─	├─	├	┢	 	\vdash	\vdash		1			-	_		-	\vdash	\vdash	⊢	t
28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98	-	27	-	_	-	┢╾	-	┢								-	_				┢	┢	t
29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			-													\vdash	_				ı	Т	t
30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			+						T	\vdash	_												t
31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			÷		_		\vdash	Т		Т	\vdash					T				Τ			T
33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		31	+					Г					Ì										Ι
34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			+																				Ι
35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			+	L	L	L.	L	L													_	L	
36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			+			_	L	匚	<u> </u>	<u>_</u>												L	ļ
37 + 87 38 + 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			1	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>					<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	1
38 + 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	₩	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	 					\vdash		_	⊢		\vdash	\vdash	+
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-				├-	 	 —	 —	 —		١			\vdash		_	-	├-	<u> </u>	⊢	+
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	38	+	├		\vdash	├—	 	├—	-	 	1	1			\vdash		\vdash	⊢	-	├-	\vdash	+
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			╁	\vdash	 	┢	 	-	\vdash	-	\vdash	l	١		1	\vdash		-	-	├	\vdash	\vdash	+
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	-	 	 	 	-	1-	Η-	-	 	1		91				-	-	-	\vdash	t
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			H	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H				١		92			_	\vdash	Т	\vdash	┢	t
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		43	t	1		Ι-	一		t	1	<u> </u>	1			93				T	T	\vdash	 	t
45 95 96 96 47 97 48 98 98 99 99		44		\vdash		<u> </u>	Г	_	\vdash	\vdash	<u> </u>		١		94				Г			\Box	t
46		45			Γ		Г					1			95								T
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		46													96								Ι
49 99 99		47											1		97								Ι
49		48													98								
50			<u> </u>			<u> </u>		Ĺ	<u> </u>		Ĺ				99			Ľ	L			L	Ĺ
		50			L	<u> </u>	L	L				Jiiii	1		100			L		<u> </u>			L

CI	aim	n Date									
क	Original										
Final	Ē										
-	ΙŌΙ										
::											
<u> </u>	51							_	_		
<u> </u>	52 53 54 55										
	53										
	54										
	55										
::	56										
<u> </u>	57						_				
∷	57 58		_	_				_		-	
ii	58			_	_						
ii	59										
	60 61										
iil	61										
	62										
::	63										
:: -	64	_		-							
1	64 65	Н	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
	00	Н		-				H	┝		
:	66 67	Ш		L				_			
iiL	67			<u> </u>				<u> </u>		_	
	68 69	!									
	69									П	
	70		_	-							
!! 	71		_	_	-		\vdash	┢	-	\vdash	
‼—	72	\vdash		┝	-		-	-	-	├─	
∷	12	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		-		├	 	
::	70 71 72 73 74 75 76 77			_		L	_		_		
:: <u> </u>	74						<u> </u>	L	<u> </u>	L	
	75										
	76			Ι'''					[
	77		Į					_			
	78	_	_						_	\vdash	
ii ! -	79	\vdash		\vdash	_	-	\vdash	\vdash		┢╾	
∷⊢—	19	H		-		_	-	-		├—	
<u> </u>	80			_			┡	<u> </u>		<u> </u>	
:: _	81			<u> </u>		L		<u> </u>		L	
!!L	82										
	83			_				_		_	
	84									Г	
	84 85					Г	İ			Ι	
-	86	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	\vdash	
	86 87 88	\vdash	\vdash	-	├	├	\vdash	-	\vdash	\vdash	
-	101		L		<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	_	-	
<u> </u>	88	\vdash	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
	89					L_	L_	<u> </u>	<u> </u>	_	
	90		L	L	L	L	L	L	L	L	
	91										
	92				Г	Г			T		
-	92 93	-	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	_	_	_	
-	04	-	\vdash	_	⊢	\vdash	 	\vdash	-	\vdash	
 	94 95	\vdash	\vdash	<u> </u>	 	<u> </u>	├	_	├	<u> </u>	
::	95		<u> </u>	<u> </u>		L_	<u> </u>			L.	
<u> </u>	96						乚			L	
	97						L				
	98										
-	99	М					<u> </u>	_	_	t -	
∷⊢—	100	-		\vdash	-		\vdash	-	-	\vdash	

CI	aim	Date									
Lina	Original										
	101										
	102 103										
	103										
	104										
	105										
	106										
	107										
	108										
	109										
	110										
	111										
	112										
	113										
	114										
	115										
	116 117										
	117										
	118										
	119										
	120										
	121										
	122										
	121 122 123 124 125 126										
	124										
	125										
	126										
	127					L.,	L				
	127 128							L			
	129 130										
	130										
	131				L						
	132 133			L				L			
	133										
	134										
	135			<u> </u>							
	136										
	137										
	138 139										
	139										
	140										
	141										
	142										
	143		L								
	144										
	145										
	146										
	147										
	148										
	149										
	150										
						_	•		_		